

Iskorištavanje energije vode

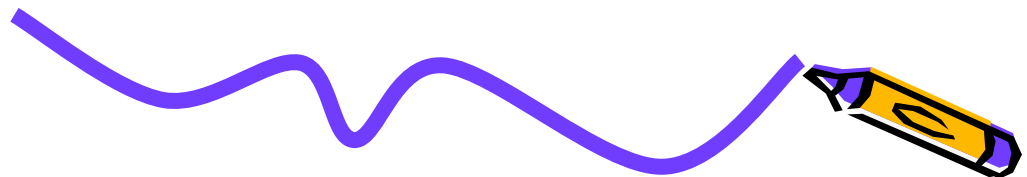
Energija vode - sposobnost vode da vrši rad.



Energija vode je u :

- protjecanju rijeka
- promjeni plime i oseke mora
- morskim valovima

Vodno kolo- stroj koji energiju vode pretvara u mehanički rad.

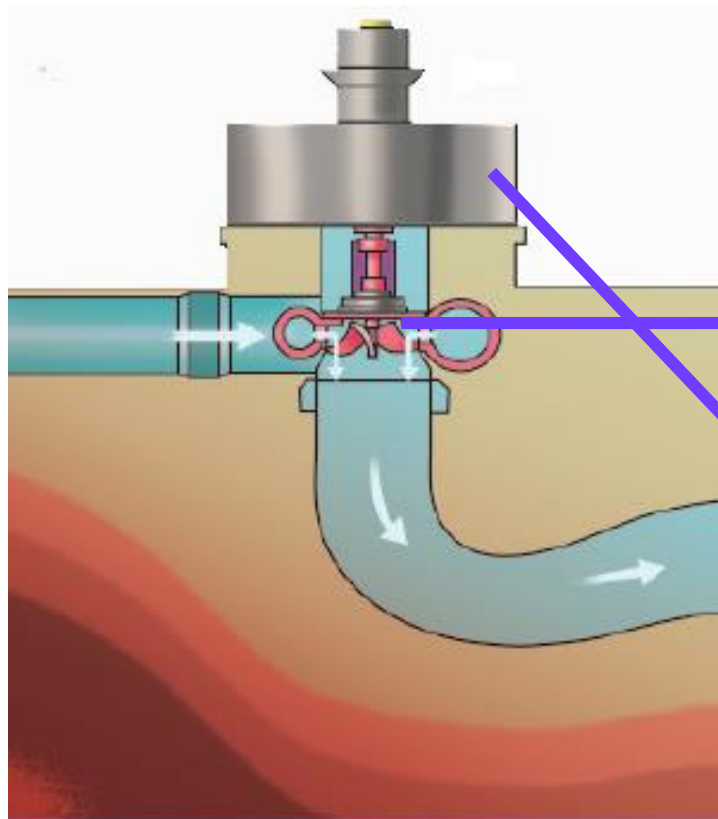


Vodno kolo se usavršava.
Postaje **turbinsko kolo**.

Vodno kolo



Turbinsko kolo



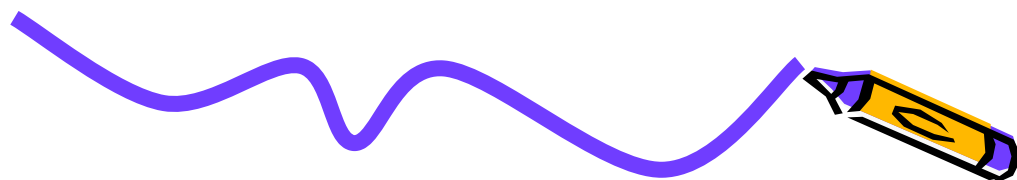
Turbinsko kolo je dio **vodne turbine**.

Vodna turbina se spaja sa **generatorom**.

U generatoru se stvara **električna energija**.

Takva postrojenja nazivamo **hidroelektrane**.

Hidroelektrane koriste vodu.
To je **obnovljiv** izvor energije.





Električnu energiju dobivamo i iz **elektrana na plimu i oseku.**

1. Pogodni zaljev sa velikom razlikom plime i oseke se pregradi branama.
2. U branu se ugrade vodne turbine.
3. Kod plime morska voda ulazi u zaljev, pokreće turbinu i napuni zaljev.
4. Osekom se zaljev prazni i pokreće turbinu u drugom smjeru.
5. Punjenje spremnika se može ubrzati dodatnim crpkama.

Energija vode je besplatna, ekološki čista i obnovljiva!



Energija vode je obnovljiva, stalno se obnavlja!

Ona je i naše veliko bogatstvo!

Zato ne prosipajmo to naše blago, našu zdravu i čistu vodu!

Štedimo našu vodu !

Čuvajmo naše more, naše rijeke i jezera!

